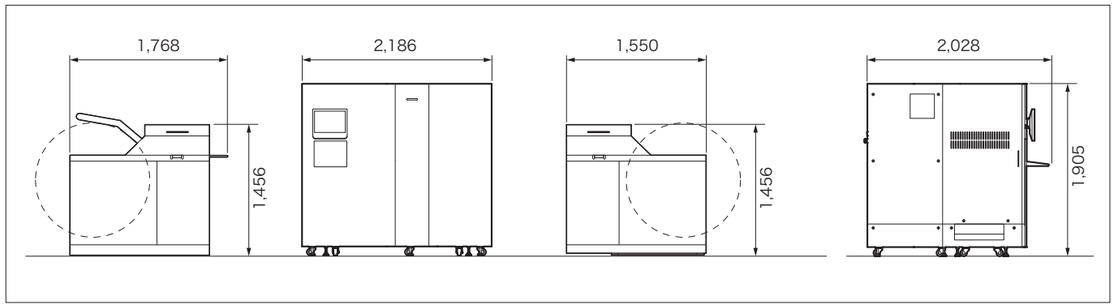
■Truepress Jet520EXモノクロタイプ Advanced 概要図(単位:mm)



■Truepress Jet520EXモノクロタイプ Advanced 仕様

印刷方式	ピエゾ1パス印字、1ドロップ4階調
RIP	EQUIOS
インク	水性顔料、水性染料
解像度	最大720 × 720dpi
製品構成	Simplex、Dual Engine Duplex
印字速度	最大128m/分
用紙幅	165–520 mm
印刷幅	150–506 mm
機械寸法(幅×奥行×高さ)	2,186 × 1,766 (2,028 : 操作パネル含む) × 1,905 mm (プリンター部)
質量	Simplex構成 : 1,766kg
電源	プリンター部 :3φ200V、25A 1φ200V、13A 1φ200V、2A 巻き出し部・巻き取り部 :1φ200V、17A コントローラー部 :1φ200V、25A
使用条件環境	室温 : 18 ～ 24℃ (急激な温度変化のないこと)、湿度 : 40 ～ 60% (結露しないこと)

※染料インク対応のモノクロタイプは、カラータイプにコンバートが可能です。詳細は弊社営業担当へお問い合わせください。

既存モデル(Truepress Jet520EXモノクロタイプ)から、Truepress Jet520EXモノクロタイプ Advancedへのアップグレードが可能です。
詳しくは弊社担当者までお問い合わせください。

VEGETABLE OIL INK

SILVER 環境保護印刷 S07-0028

この印刷物は、E3PAのシルバー基準に適合した地球環境にやさしい印刷方法で作成されています
E3PA:環境保護印刷推進協議会
http://www.e3pa.com

ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC® C012538

詳細情報はこちら
www.screen.co.jp/520exmj

SCREEN

株式会社 メディアテクノロジー ジャパン

〒135-0044 東京都江東区越中島1-1-1 ヤマタネ深川1号館
http://www.mtjn.co.jp/

東 京 支 店／03(5621)8266(代) 大 阪 支 店／06(6531)0333(代) 名 古 屋 支 店／052(218)6400(代)
福 岡 支 店／092(436)7081(代) 北海道営業所／011(726)0707(代) 東 北 営 業 所／022(224)1741(代)
新 潟 営 業 所／025(241)0112(代) 静 岡 営 業 所／054(281)0955(代) 長 野 営 業 所／026(224)5770(代)
金 沢 営 業 所／076(292)2345(代) 京 都 営 業 所／075(326)1350(代) 中 国 営 業 所／082(264)6451(代)
四 国 営 業 所／087(837)8151(代)

株式会社 SCREEN グラフィックアンドプレシジョンソリューションズ

本 社　〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る四丁目天神北町１番地の１
http://www.screen.co.jp/gp

※本カタログは、弊社の Fairdot 2 で印刷しています。
※本カタログは、弊社の千都フォントを使用しています。
※本カタログの各商品名は各社の商標・登録商標です。
※本カタログの仕様ならびに商品デザインは改良のため予告なしに変更されることがあります。
※本カタログに掲載している商品は、日本国内仕様です。

⚠ 注意 ご使用の前には、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

No.113-070　2015年9月　060PSI(R0-0)

SCREEN

Creating a Future in Print

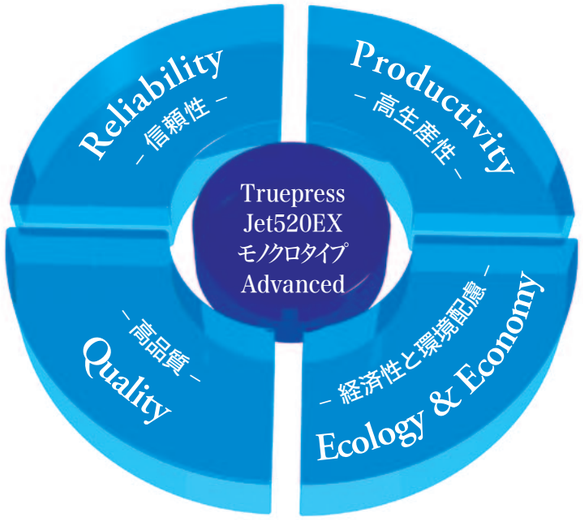
Truepress Jet520EX モノクロタイプ ADVANCED

バリアブルプリンティングシステム

モノクロ印刷市場に、新ビジネス創出の「真」戦力登場!

多品種・小ロット化のニーズに応え、新たなビジネスを創造

モノクロ印刷に求められる機能をコンパクトに集約した、Truepress Jet520EXモノクロタイプの進化版「Advanced」が、物理解像度倍増やブック対応機能を備えて新登場。
ブックオンデマンドを中心とした多品種・小ロット化へのニーズの高まりや、顧客からのコストダウン・短納期要求にも的確に応える、業界最高レベルのクオリティを実現しました。既存の印刷業務の効率化・高品質化はもちろん、加工機との連携によるオンデマンドブックビジネスなど、その可能性は無限に広がります。



ブック印刷に対応する高品質印字

Truepress Jet520EXモノクロタイプ Advancedは、最小液滴3ピコリットルの多階調印刷と独自の網点技術による印刷品質、さらに最高128m/分（A4換算1,720ppm※）の生産性を高い次元で両立させたインクジェットデジタル印刷システムです。
モノクロ機として文字やバーコードの印字品質を一段と強化しており、また、写真の階調表現性に極めて優れています。

※. Dual Engine Duplex構成時。2UP両面換算にて試算。

デジタル時代の印刷をリードするワークフロー「EQUIOS」に対応

最新のRIPコアがもたらす高速処理、用紙情報にリンクした実践的で容易なオペレーション、製版のノウハウを集約した面付け機能など、豊富な経験に基づくプロフェッショナルのノウハウを、オペレーターの経験に依存しない使いやすさで提供します。

EQUIOS

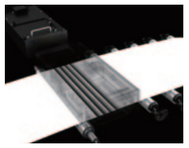
紙にやさしい

Truepress Jet520シリーズの小液滴印刷は、紙にやさしい低温度乾燥を実現。さらに、独自の用紙搬送技術との組み合わせにより、紙への負担を最小限に抑え、薄紙や上質紙などインクジェット用紙以外への印刷をも可能としました。他のインクジェット印刷機を圧倒する用紙適性の広さが、ビジネス領域を拡大します。

人にやさしい

●イージーオペレーション
印刷ジョブの指示やログ管理、印刷時の各種設定など日常必要な操作はすべてタッチパネル式の画面に集約。使いやすさにこだわった設計思想により、簡単でわかりやすい操作環境を実現しています。

●イージーメンテナンス
安定した印刷を実現するため、永年培ってきたスキャナー技術を品質制御用に搭載。テストチャートを読み込み、インクジェットヘッドの補正やクリーニングが必要なヘッドの検出を行います。



環境にやさしい

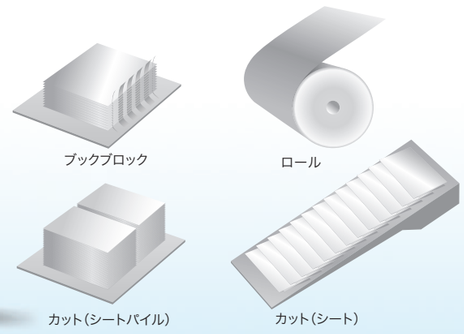
Truepress Jet520EXモノクロタイプ Advancedは、業界No.1の省電力化を実現。高速インクジェット印刷機としては他に類を見ないエコロジー設計です。

選べるインライン加工

印刷後の加工工程を考慮し、ロール以外のフィニッシュ形態やインラインの加工処理装置をオプション選択できます。

●インライン加工
マージナルパンチ、縦横ミシン、スリット加工、ファイルパンチ、ブック加工など

●フィニッシュ形態
ロール、折り、シート、シートパイル、ブックブロックなど

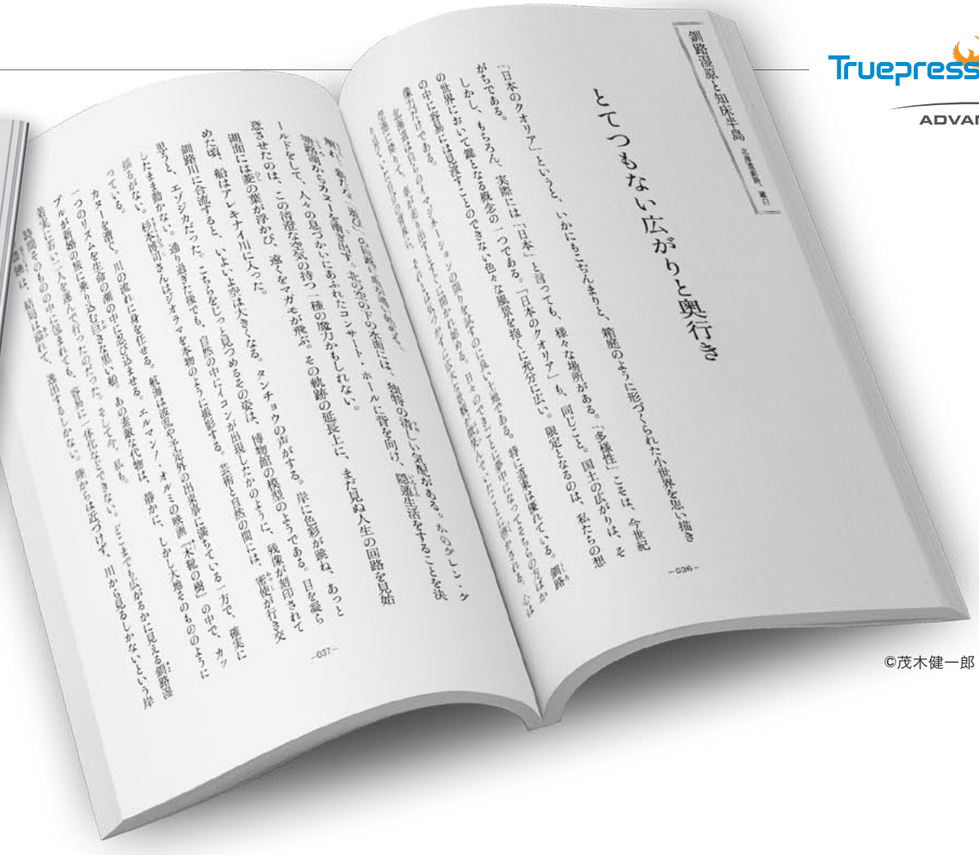


Truepress Jet520EX モノクロタイプ ADVANCED

オンデマンドブック
ビジネス

- 書籍・マンガ
- マニュアル
- 教材・テキスト
- 重版・復刻本
- その他

©西野つぐみ



©茂木健一郎

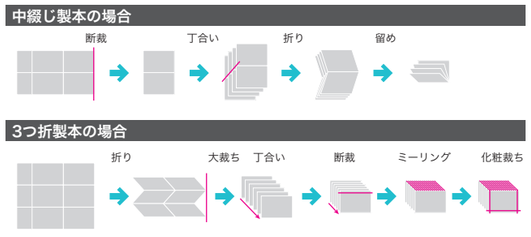
インクジェットから広がる「オンデマンドブックビジネス」の可能性

オフセット印刷並みの加工適性や保管性能を持ちながら、1冊から印刷が可能な柔軟性をも兼ね備えたTruepress Jet520EXモノクロタイプ Advanced。細かな文字を忠実に再現する最高720dpiの解像度に加え、前後工程との連携をさらに強化し、これまで注目されながらも業務として成立させることが困難だった「オンデマンドブックビジネス」を実現します。

書籍印刷に求められる機能をさらに強化

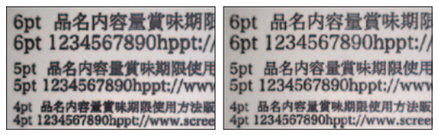
・製本仕様に合わせて面付けを最適化

ユニバーサルワークフロー「EQUIOS」との連携により、ロールから中綴じ、無線綴じをはじめとした多様な製本仕様の面付けに対応できるだけでなく、後加工機で必要なバーコードやカットマークなどのアクセサリを簡単にレイアウト可能。高品質かつ短納期を要求されるオンデマンドブック制作をサポートします。



・アウトライン文字の印字を最適化

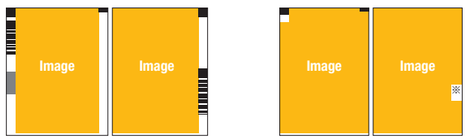
高解像RIPとアンチエイリアス処理を組み合わせた「文字の細らせ機能」を搭載。アウトライン文字においても文字太りを補正し、期待される品質を確保します。



文字細らせ機能OFF　　文字細らせ機能ON

・アクセサリ配置の自由度が向上

用紙サイズや仕上がりサイズに応じて、バーコードなど各種アクセサリのレイアウトをアレンジ。用紙のムダを最小限に抑え、コストにも環境にもやさしい印刷環境をつくり出します。

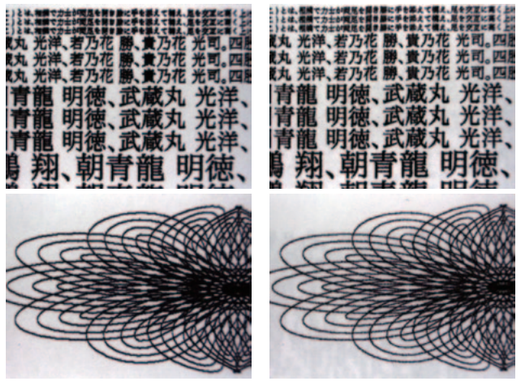


一般的なレイアウト　　Truepress Jet520EX モノクロタイプ Advanced

※の場所は、裏面用のバーコード領域として使用できます。

最高出力解像度720×720dpiの印刷品質

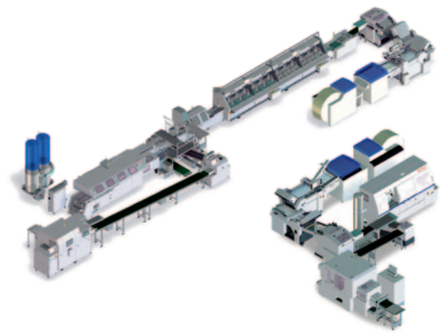
独自開発のインクジェットヘッドとスクリーニング技術により、最高出力解像度720×720dpi※1を実現。エッジの効いたシャープな印字結果をご提供します。



Truepress Jet520EX モノクロタイプ　　Truepress Jet520EX モノクロタイプ Advanced

各種加工装置との連携

多品種・小ロット化の潮流に乗り、各製本機械メーカーからロール給紙対応の製本システムが次々に登場しています。Truepress Jet520EXモノクロタイプ Advancedは、さまざまな製本システムとの連携が可能で、無線綴じや中綴じの極小ロットブックやバリアブルブックなど、顧客からの多様なニーズにも的確に応えます。

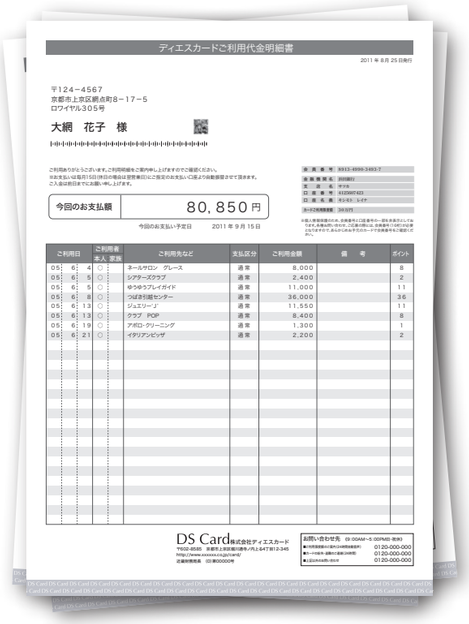


乱丁・落丁の心配なし

繋がった紙に1冊単位で印刷する「ロール紙」は、後工程での丁合いが必要なく、乱丁・落丁の心配がありません。バーコード印字で製本機との連携も図れ、より確実な生産管理体制が構築できます。

データプリント
ビジネス

- 請求書明細
- ダイレクトメール
- 通知・案内書類
- 追い刷り
- その他



適応業務の多様性が、ビジネス創出をバックアップ

Truepress Jet520EXモノクロタイプ Advancedは、A4換算1,720ppm※の生産性で効率化を強力に推進。
さらに、高い階調再現性と幅広い用紙適性で、さまざまな業務に高いクオリティを発揮。
これまでのデータプリントビジネスの常識を打ち破る、新たなビジネス創出への可能性を大きく広げます。

※. Dual Engine Duplex構成時。2UP両面換算にて試算。

ワンパス印刷による合理化

従来のデータプリントの多くは、共通部分をオフセット印刷機で事前印刷し、可変部分をプリンターで印刷していましたが、Truepress Jet520EXモノクロタイプ Advancedの誇るクオリティが、白紙からの「ワンパス印刷」を可能にしました。事前印刷の設備が不要なだけでなく、用紙在庫からも解放され、管理や廃棄のコストを削減。顧客からの設計変更の要求にも柔軟に対応できます。

■従来の場合

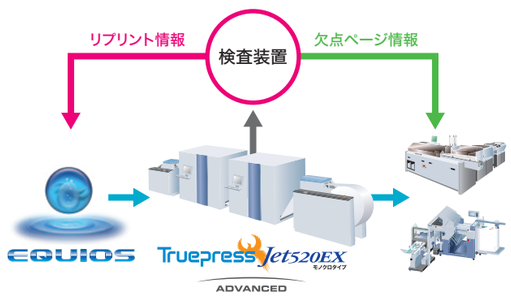
■Truepress Jet520EX
モノクロタイプ Advanced

もちろん、追い刷り運用での検査もOK

追い刷りデータはもとより、オフセットで印刷した事前印刷部分や用紙の汚れまで検査できます。

セキュアなワークフローを構築

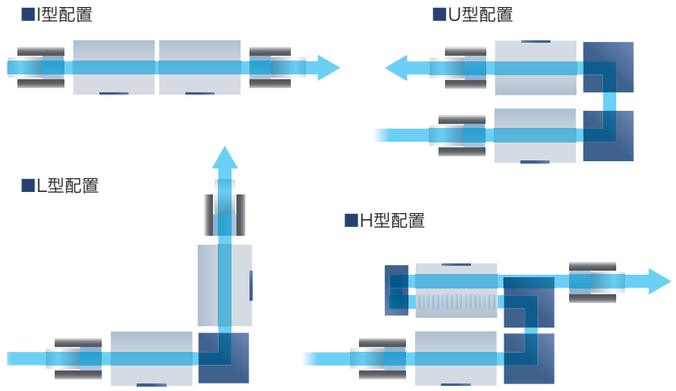
連帳印刷によるセキュリティ性に加え、オプションのビットマップ検査装置との組み合わせにより、確実な印刷保証体制の構築をサポート。検査結果はCSV形式での書き出しが可能なため、後加工機での欠点ページの排出やプリンターへのリプリント情報として活用でき、人手の介入を極力排除したセキュアなシステム環境が構築できます。



現場環境やオペレーターの作業動線を考えたレイアウトが可能です。

フレキシブルな装置レイアウト

印刷ユニットとロール紙のレイアウトを、I型・L型・U型・H型など、運用や設置スペースに応じてお選びいただけます。



用途に応じて最適なインクを選択可能

水性顔料インクと水性染料インクの２種類をラインアップ。業務内容や条件に応じて、最適なインクを選択いただけます。

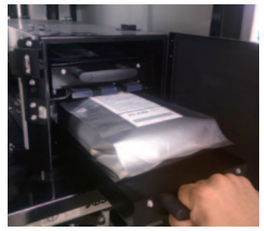
▶「水性顔料インク」
裏写りや文字太り、滲みの少ないシャープな印刷が可能です。水、光、熱、オゾン、薬品への耐性が高く、過酷な条件下でも長期間の保存が可能です。

▶「水性染料インク」
顔料インクが持つ機能性よりも、コストが優先されるアプリケーションに向いています。

インクサプライ

インク残量をパネルに表示。インク供給は、インクカートリッジ方式とインクボトル方式から、運用に合わせて選択※いただけます。

※工場出荷時に選択


インクカートリッジ

インクボトル

EQUIOSNETパートナーシッププログラム

印刷業界の各工程分野を代表するパートナー各社とのコラボレーションにより、入稿から最終加工、納品までのすべての工程をカバーするプロセスの自動化“End to End Automation”を実現するプログラム。ミスの削減、省力化、ワンストップサービスなどを可能にする印刷ソリューションを、お客さまに提供します。